

厦门大学机构知识库建设 经验与未来设想

Review & Prospect of XMUIR Project

· Xiao Dehong & Chen He
Xiamen University Libraries



Outline

- The initiatives
- The building
- The review
- The next
- The end

1. The Initiatives: 11th 5-year Plan for the University Libraries

A Repository Based on DSpace

A new type of ILS with Web2.0

Xiamen University Libraries



An Internal Knowledge System based on wikis

A Library Portal adopting link parsing

The four legs of the table

- ❖ 升级或更换开放性的图书馆自动化系统，以满足Lib2.0时代的服务需求。
- ❖ 构建以DSpace为平台的本校学术成果存储仓库；加入国际化的Open Access运动。
- ❖ 构建基于SFX链接解析机制的网上内容互连系统，提供读者一个无缝链接的门户网站。
- ❖ 构建基于Wiki的馆内知识库，改善内部沟通，为实施扁平化管理创造条件。

Some new knowledge bases emerging

- 从技术角度而言，当时有几种类型的网络产品（秩序化的知识）值得注意：
 - 维基（Wiki）百科；
 - 互动式搜索引擎：如“新浪爱问”、“百度知道”；
 - 机构存储：如南安普顿大学的Eprints、麻省理工的Dspace、加州大学的eScholarship；
 - 开放获取的电子期刊：如，PLOS、BioMed；
 - 学术搜索引擎：如Google Scholar、IngentaConnect

研究报告

大学如何创建国际化学术环境？

——兼谈大学学术成果的发布与出版机制

萧德洪

厦门大学图书馆

2005 年 12 月 30 日

A report been handed to the president, and published in the university newspaper as well.

The Text

- 大学有如一个社区，这一数字化学术环境有其内部的环境和外部的环境两个部分。其内部，师生们通过获得大学行政服务系统和学术服务系统获得资源，在外部，师生们通过纵向的和横向的各种关系获得资源，并参与国际学术界的创新活动中。随着网络化提供的便利，这一学术环境呈现为若干个同心圆，其中心是大学本身，渐次为地区、国家，最后是全球的环境，此为学术的社会网络。

The Text

- 在教授个人与大学机构之间，尚存在一个层次，就是学科。学科层次直接进入国际化的学术交流网络，其竞争力直接转化为在某一学科专业的影响力。向外联结出一个相对来说独立于学校层次的纵向网络。因此，对某一学科专业而言，国际化的环境表现的更为直接，许多重点学科可以直接在国际化的平台上与一流学者直接对话，此为学术的专业网络。

Academic Libraries is in the supply chain of knowledge dissemination

——个人作者;
——学术团体;
——虚拟社区;
——搜索引擎网站;
——商业出版社;
——大学、研究机构;
——图书馆
——中介机构, 如期刊发行商, 文献传递商

出版商网站

收费书目数据库

开放存取期刊

图书馆

作者网站

IR(机构存储)

免费书目

网页数据库

专题数字资源库

New aspect & New workflow

2005年，我们有的是：

- 学位论文库的建置经验；
- Metadata的规则；
- Lucene全文检索的技术。

没有的是：

- 学校的学术论文存档政策；
- 学术激励的基础和文化背景；
- 相关项目管理的基本经验。

The Options

- 机构知识库
 - 机构存储
 - 机构仓储
 - 从保存的角度切入，经过认真的讨论，叫“学术典藏库”
- For preservation and curation.
 - For communication and dissemination.

The Options

- 足够大的图书馆要做足够多的事
- 学术图书馆要做学术收藏的事
- 自觉的行动，无须等待
- 专业的行为，关注互操作性及其他

The collection building

■ Scope

- 目标：厦门大学师生的所有具有较高学术价值的学术著作、期刊论文、工作文稿、会议论文、科研数据资料，以及重要学术活动的演示文稿等。
- 限于人力、财力等诸多因素的限制，目前IR中的资源以期刊论文、会议论文等易于收集的数字资源为主。

The collection building

■ Submission

- 2006—2008年，资源收集与提交依靠本校师生为主，但数量少（by faculty members & postgraduate students）；
- 2009—2010年，以图书馆学科馆员为主，收集量大，资源提交质量好，但馆员工作时间有限；（by subject librarians）
- 2010—现在，以图书馆学科馆员和学生工为主，学生工集中在逐年的SCI收录论文的上载。（by subject librarians and part-time students）

The Database structure

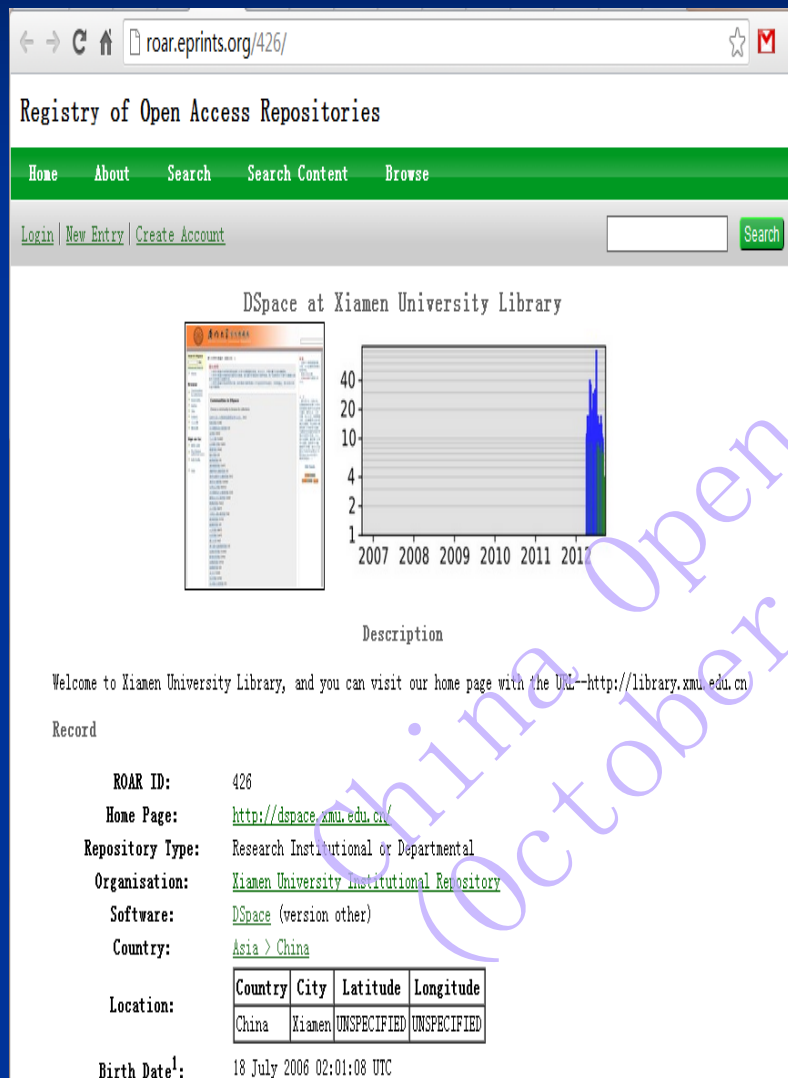
- [海外教育学院](#) [147]
 - [海外教育－会议论文](#) [1]
 - [海外教育－已发表论文](#) [146]
- [海峡两岸发展研究院](#) [2]
 - [海峡两岸－工作文稿](#) [1]
 - [海峡两岸－已发表论文](#) [1]
- [海洋与海岸带发展研究院](#) [61]
 - [海发院－会议论文](#) [1]
 - [海发院－已发表论文](#) [60]
- [海洋与环境学院](#) [1026]
 - [海洋环境－工作文稿](#) [6]
 - [海洋环境－会议论文](#) [22]
 - [海洋环境－演示文稿](#) [4]
 - [海洋环境－已发表论文](#) [994]
- [化学化工学院](#) [4528]
 - [化学化工－工作文稿](#) [2]
 - [化学化工－会议论文](#) [4]
 - [化学化工－演示文稿](#) [1]
 - [化学化工－已发表论文](#) [4496]
 - [化学化工－专利](#) [25]

- 依据DSpace的数据组织模型community、collection和item，分别设置了院系、专题、条目。
- 资源组织的最上层是学校的院系，在院系下设置不同的专题，如已发表论文、会议论文、工作文稿、演示文稿等，在专题下是具体的条目内容。

Open to Search Engine & Registration

- 使用DSpace开源软件构建机构知识库网站，并使网站能够公开访问；
- 2006年7月18日，网站开放OAI-PMH接口，并在ROAR上注册，以便相关机构收割元数据；
- 2007年1月12日，在UIUC图书馆注册，成为UIUC OAI-PMH 数据提供者，也同时也成为密歇根州大学The Digital Library Production Service (DLPS) 子项目OAIster服务的数据提供者，使OAIster能够收割元数据，并推送到谷歌、雅虎等大型搜索引擎；
- 2007年7月8日，正式列入DSpace官方Wiki的DspaceInstances列表和OaiInstallations列表。
- 生成sitemap文件，并向国内外各大搜索引擎提交sitemap文件，以便搜索引擎的爬虫工具及时抓取站点内容并生成索引。

ROAR上注册信息



数据用什么格式、
存储在哪里？这就
需要专门的人员团
队运用特定的技术
包含标准规范来创
建和维系这些系统。
因而，图书馆员首
先被确认。

The Task Force

Consist of:

- 技术人员 IT person
- 推广人员 Publicity Person from digital library department
- 内容建设人员 Subject librarians
- Ad hoc

The achievement

- 厦门大学学术典藏库 (Xiamen University Institutional Repository, XMUIR) 于2005年开始规划部署, 于2006年8月正式开放。
- 经过近7年的探索与建设, 该库注册用户近350人, 数据条目约16,000条。

CSIC ranking

repositories.webometrics.info/en/Asia/China%20

RANKING WEB OF REPOSITORIES

Universities Hospitals Business Schools Research Centers

SEARCH

HOME NORTH AMERICA LATIN AMERICA EUROPE ASIA AFRICA ARAB WORLD OCEANIA BY AREAS TOP INSTITUTIONALS TOP PORTALS

Home » China

About Us

- About Us
- Contact Us

About the Ranking

- Methodology
- Objectives

Resources

- Best Practices
- Links





MAVR www.mavr.net

MAJESTICSEO

ahrefs

SCIMAGO research group

Ranking	World Rank	Instituto	Size	Visibility	Files Rich	Scholar
1	272	Xiamen University Institutional Repository	260	400	244	314
2	440	Knowledge Repository of National Science Library CAS	134	189	387	758
3	705	Institutional Repository Institute of Mechanics CAS	116	618	1235	366
4	817	Institutional Repository of Institute of Semiconductors CAS	70	1206	274	861
5	942	Sharing Environmental & Ecological Knowledge Space	187	403	71	1336
6	1159	Institutional Repository Institute of High Energy Physics CAS	811	1493	1123	645
7	1178	Institutional Repository of Yantai Institute of Coastal Zone Research CAS	372	1340	783	1080
8	1215	Institutional Repository Institute of Geomatics Sciences and Natural Resources Research CAS	419	1418	698	834
9	1273	Institutional Repository of Institute of Psychology CAS	61	1467	880	1117
10	1277	Institutional Repository Guangzhou Institute of Geochemistry CAS	179	1398	540	1260
11	1314	Institutional Repository Guangzhou Institute of Energy Conversion CAS	462	1392	637	1267
12	1391	Knowledge Repository of Hefei Institutes of Physical Science CAS	86	1456	482	1336
13	1422	Institutional Repository of Institute of Coal Chemistry CAS	1379	1369	675	1336
14	1453	Institutional Repository of Institute of Geodesy and Geophysics CAS	620	1517	1271	1070
15	1457	Institutional Repository Ningbo Institute of Material Technology & Engineering CAS	190	1410	1271	1336
16	1494	Institutional Repository of Institute of Remote Sensing Applications CAS	471	1494	1348	1336

122	University of Queensland ePrint Archive		216	126	189	182
123	Openmed National Informatics Centre India		261	155	117	99
124	Max Planck Society Edoc Server		308	27	529	61
125	Boston College eScholarship		226	55	482	127
126	European University Institute Institutional Repository		58	231	202	53
127	Xiamen University Institutional Repository		100	211	105	162
128	Halmstad University Scholarly Archive		121	220	125	87
129	White Rose Consortium ePrints Repository		153	191	99	168
130	Trinity College University of Dublin Research Archive		62	236	157	85
131	University of Leicester Research Archive		202	181	132	116

3. The review

- A case been studied in China, since that we get suggestions and improved.

China Open Access Week
(October 22-24, 2012)

For example: copyright issue

- 对于资源来自本校订购的商业数据库者，事先向数据商说明，允许下载本校作者的资源并存储于机构库中。
- 对于外文期刊论文资源的上传，事先查询RoMEO站点，确认期刊或出版机构的出版政策和自存储政策。

(<http://www.sherpa.ac.uk/romeo/>)

For example: copyright issue

- 资源为非本人提交的，及时收集并整理成列表清单，并反馈给作者本人。起到三个作用：
 - （1）告之其资源被机构库收藏；
 - （2）确认是否同意授权；
 - （3）确认资源的真实完整性，有无增删；
- 网站首页明显位置显示版权申明。
- 采用Creative Commons相关条款。

The review: 我们当初想做什么？

- 长期保存学校的学术成果，求得成果内容永久的揭示与获取； ☒
- 增加学者个人、单位和院系研究成果的可见性，方便校内外及国内外同行学者之间的学术交流、评议、知识共享； ☒
- 展示厦门大学学术成果，加快学术传播，提高学术声誉； ☒
- 替代商业出版社的垄断出版行为； ☒
- 促进电子出版(e-Publishing)和公开获取(Open Access)运动。 ☒ ☒

4. The next: deposit for campus

校园学术的典藏(more)

- 离散篇章的典藏
- 电子期刊的典藏
- 校园网站典藏
 - 网站（学术会议网站整体、包括内容和样式）

传统的校园出版物

孔祥熙題
商學期刊

粵聲
1929

3208

預光

廈門大學預科學會會刊
第一二合期

目 要

預科學會成立之經過	徐滿琳
我們的出路	方達
三二案	方達
遊戲在教育上之功用	方達
讀孟子性善的解釋	方達
讀子文鼓錄	方達
唐代女家詩	方達
預科學生關於研究法之商榷	方達
廈門大學之過去與現在	方達
詩與音樂	方達
讀莊子馬蹄篇	方達
文學與吟詠	方達
漳州旅行記	方達
詩	方達
愛英	方達
平民夜校記	方達
廈門大學預科學會章程	方達
學藝部組織細則	方達

版出

當代法學

第一卷第一期
民國二十三年十二月二十五日

傳序
卷頭語
漢代租稅制度考
美國法院之組織與特殊權力
法國最高法院行政法院概況
潮州實田權利問題
心理變態與犯罪行為的研究
勞動婦女在法律上的保障
我國已嫁女子在法律上的權利
制憲聲中我國政制之變遷
離婚法論
律師進德會
妻與妾之法律地位
訂婚之法律問題及要件

廈門大學法律學會贈閱

版出會學律法學大門廈



Traditional or born digital journals

厦门大学学报自然版	东南司法评论	中心资讯（考古人类学实验教学中心）
厦门大学学报哲社版	罗马法与现代民法	广告学报
中国经济问题	学科前沿（立法学研究中心）	言炎专区
中国社会经济史研究	南方公法网	新传天下
台湾研究集刊	国际税法与比较税制研究中心	国际经济法学刊
南洋问题研究	政府绩效管理研究中心	厦门大学法律评论
人文国际	资源下载（经济学系）	中国海洋法学评论
当代会计评论	公共经济研究	闽台经贸合作动态
电化学	金融之声	国际高等教育研究
鼓浪电子杂志	《群贤》、《南强》、《凌云》	经济资料译丛
戏剧研究	数学研究	韩爱东实验室
美国史研究通讯	南洋资料译丛	WISE学术研究网
道学研究	海外华文教育动态	厦门大学国学研究院集刊
哲学研究年刊？	海外华文教育	国际学院简报
	中国计量经济学学术网	台湾产业科技发展动态

Help Campus Journal → Open Access

The screenshot shows the homepage of the Journal of Electromagnetic Radiation. At the top, there is a header with the journal's logo (CCS 中国化学会), the title '电 化 学' (Electromagnetic Radiation), and search bars for '快速检索' (Quick Search) and '引文检索' (Citation Search). Below the header, a banner for '凌云报' (Lingyun Report) is displayed with the tagline '专业 深度 新锐'. A navigation bar contains links to various sections: 首页 (Home), 学人论戏 (Scholar's Discussion on Drama), 专题研究 (Special Research), 活动资讯 (Activity Information), 理论前沿 (Theoretical Frontiers), 书评序跋 (Book Reviews and Prefaces), 经典文存 (Classic Texts), 文献索引 (Literature Index), 媒体合作 (Media Cooperation), and 投稿 (Submission). The main content area is divided into three columns. The left column features a '用户登录' (User Login) section with fields for '用户名' (Username) and '密码' (Password), a '登录' (Login) button, and links for '新用户注册' (New User Registration) and '忘记密码?' (Forgot Password?). Below this is a '站内搜索' (Site Search) section with a search bar and a '按标题' (By Title) dropdown menu. The middle column is titled '最新文章' (Latest Articles) and lists several articles, including '这个世界会好吗?——评以色列卡梅尔剧团话剧《安...》(龚元)', '论汉德克“说话剧”的戏剧特征(严程莹 李启斌)', '近年来戏剧叙事学理论研究述评(严程莹 李启斌)', '关于“看懂生活”及其“特殊的高度”(厉震林)', '“南田北熊”之说与相关史料勘误(李斌)', '戏曲曲谱资源——专业版昆曲曲谱(一)(刘有恒)', '论中国当代戏剧的文化场域(施旭升)', '戏剧(文本创作)技巧的人类学应用研究——论广告...(季学丁)', '为世界级“非遗”搜存历史档案——《中国昆曲年鉴...》(郭 浏)', '保护传承昆曲的新起点——读《中国昆曲年鉴2012》(李 斌)', '首部《中国昆曲年鉴》问世(朱栋霖主编)', and '从被埋没的昆曲清唱论著:刘富梁的《歌曲指程》(19...)(刘有恒)'. The right column is titled '热门图文' (Popular Text and Images) and features a cover image for '中国昆曲年鉴 2012' (China Kunqu Yearbook 2012) with the text '首部《中国昆曲年...'. A search bar is located at the bottom right of the page.

快速检索 引文检索

关键词

JOURNAL OF ELECTROMAGNETIC RADIATION

2012年10月08日 星期一

凌云报

专业 深度 新锐

※ 首页 ※ 学人论戏 ※ 专题研究 ※ 活动资讯 ※ 理论前沿 ※ 书评序跋 ※ 经典文存 ※ 文献索引 ※ 媒体合作 ※ 投稿

戏剧研究网站

用户登录

用户名:

密码:

登录

新用户注册 忘记密码?

站内搜索

按标题

立即搜索

最新文章

- 这个世界会好吗?——评以色列卡梅尔剧团话剧《安...》(龚元)
- 论汉德克“说话剧”的戏剧特征(严程莹 李启斌)
- 近年来戏剧叙事学理论研究述评(严程莹 李启斌)
- 关于“看懂生活”及其“特殊的高度”(厉震林)
- “南田北熊”之说与相关史料勘误(李斌)
- 戏曲曲谱资源——专业版昆曲曲谱(一)(刘有恒)
- 论中国当代戏剧的文化场域(施旭升)
- 戏剧(文本创作)技巧的人类学应用研究——论广告...(季学丁)
- 为世界级“非遗”搜存历史档案——《中国昆曲年鉴...》(郭 浏)
- 保护传承昆曲的新起点——读《中国昆曲年鉴2012》(李 斌)
- 首部《中国昆曲年鉴》问世(朱栋霖主编)
- 从被埋没的昆曲清唱论著:刘富梁的《歌曲指程》(19...)(刘有恒)

热门图文

中国昆曲年鉴 2012

首部《中国昆曲年...

搜索

Announce

筹备建设,现在已经正

网站不仅包含全部的纸

内容,同时还加大了

量,内容更丰...

COAJ.NET - 典藏当下 服务未来

- Campus OA Journals or China OA Journals
- 让文本更有结构、描述更有语义
- 整合、索引

校园文化/学术期刊典藏

典藏当下 服务未来

[首页](#) [关键词](#)

分类目录

- 保健科学 (rss) (0)
- 农业与食品科学 (rss) (0)
- 化学 (rss) (0)
 - 《电化学》(rss) (168)
- 历史与考古 (rss) (0)
- 哲学宗教 (rss) (0)
- 商业与经济学 (rss) (0)
- 地球与环境科学 (rss) (0)
- 建筑与艺术 (rss) (0)
 - 《戏剧研究》(rss) (155)
- 技术与工程 (rss) (0)
- 数学与统计 (rss) (0)

新增文章

- 关于“看懂生活”及其“特殊的高度”
- 论伶人家族的社交圈及其文化分析
- 川剧《金子》的审美示范意义
- 川剧高腔在剧种形成发展中的标志意义及主体地位
- 川剧聊斋戏——聊斋文化的一个分支
- 戏曲：聊斋故事传播及发展的重要载体
- 杜建华简介
- “第六代”导演：“父”和“代”的命名
- 集束明星、微型表演及其政治、文化效应——电影
- 功率型锂离子电池负极材料TiO₂/石墨烯的制备及其电化学性能研究

2012年十月

一	二	三	四	五	六	日
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

« 九 »

分类目录

- 《戏剧研究》
- 《电化学》

Class & Tag

- 分类目录

- 保健科学 (0)
- 农业与食品科学 (0)
- 化学 (0)
 - 《电化学》 (168)
- 历史与考古 (0)
- 哲学宗教 (0)
- 商业与经济学 (0)
- 地球与环境科学 (0)
- 建筑与艺术 (0)
 - 《戏剧研究》 (155)
- 技术与工程 (0)
- 数学与统计 (0)
- 法律政治 (0)
- 物理学与天文学 (0)
- 生物与生命科学 (0)
- 社会科学 (0)
- 科学总论 (0)
- 综合 (0)
- 语言与文学 (0)

专栏正极材料 王向

阳专栏 王萍专栏 甲

醇氧化 电催化 电化学 电化
学性能 电沉积 石墨烯 腐蚀表
面增强拉曼光谱 谢伯淳专

栏 负极材料 超级电容

器 邓琪瑛专栏 锂离子

子电池

Tools

- RSS
- Tagging
- Open source software
- ...

China Open Access Week
(October 22-24, 2012)

语义描述 - 1

■ 传统页面

```
<ul id='article' >↓
  <li>题名：戏曲：聊斋故事传播及发展的重要载体↓
  (<a href="http://www.xiju.net/view_con.asp?id=4046">原文</a>)</li>↓
  <li>作者： 杜建华</li>↓
  <li>摘要：200多年来，聊斋故事被大量改编为戏曲剧目，活跃于全国各地戏曲舞
</li>↓
  <li>关键词：聊斋故事 戏曲 传播载体</li>↓
  <li>2012 年6月15日16:21发表于《戏剧研究》</li>↓
  .....↓
</ul>↓
```


语义描述 - 2

■ Schema.org -> Microdata

```
<ul id='article' itemscope itemtype='http://schema.org/Article'>↓
  <li>题名: <span itemprop='name'>戏曲: 聊斋故事传播及发展的重要载体</span>↓
    (<a itemprop='url' href='http://www.xiju.net/view_con.asp?id=4046'>原文
</a>)</li>↓
  <li>作者: <span itemprop='author'>杜建华</span></li>↓
  <li>摘要: <span itemprop='description'>200多年来, 聊斋故事被大量改编为戏曲剧目
, 活跃于全国各地戏曲舞台……</span></li>↓
  <li>关键词: <span itemprop='keywords'>聊斋故事</span> <span
itemprop='keywords'>戏曲</span> <span itemprop='keywords'>传播载体</span></li>↓
  <li>于<span itemprop='datePublished'>2012 年6月15日16:21</span>发表于《<span
itemprop='publisher'>戏剧研究</span>》</li>↓
  全文: ↓
  <div itemprop='text'>↓
    《聊斋志异》问世200多年来, 不但其流播范围越来越广, 而且其传播方式……↓
  </div>↓
</ul></pre>
```

厦门大学自然科学学者库 - Microsoft Internet Explorer

文件(F) 编辑(E) 查看(V) 收藏(A) 工具(T) 帮助(H)

地址(D) http://210.34.4.13:8080/rid/index.asp

厦门大学 自然科学学者库

浏览方式

- 首页
- 按作者姓名
- 按作者单位

了解Researcher ID可提供的服务

检索 Go

姓名首字母: A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

学者信息



刘海鹏(Liu HP)
海洋与环境学院
电子邮件: haipengliu@xmu.edu.cn

帮助

- 了解Researcher ID可提供的服务
- 如何更新Researcher ID

DSpace at Xiamen University Library: 社区与合集

文件(F) 编辑(E) 查看(V) 收藏(A) 工具(T) 帮助(H)

地址(D) http://dspace.xmu.edu.cn/dspace/community-list

厦门大学 机构存储

Xiamen University Institutional Repository

检索 DSpace

Go

高级检索

浏览方式

- 首页
- 社区与合集
- 社区
- 合集
- 题名
- 作者
- 按时间

工作区:

- 接受email更新
- 我的DSpace
- 已授权的组
- 编辑个人资料
- 帮助

社区与合集

以下列表为社区, 与其所属的合集与子社区. 请点选名称来浏览社区或合集的首页.

- 人文学院
 - 人文学院—教学课件 [2]
- 信息科学与技术学院
 - 信息技术—教学课件 [0]
- 公共事务学院
- 化学化工学院
 - 化工学院—教学课件 [1]
- 医学院
 - 医学院—教学课件 [0]
- 南洋研究院
- 厦门国际法高等研究院
- 厦门大学网络教育学院

科技管理信息系统

完成

开始

科技管理信息系统

用户名: 4513

密码:

忘记密码或密码错误

登录

登录说明: 1. 系统登陆用户名为您的教工号. 2. 缺省登录密码为您18位身份证号后六位或六个0. 3. 登陆成功后请及时到信息门户(<http://i.xmu.edu.cn>)修改密码.

厦门大学版权所有: 2008—2010

研制单位: 厦门大学信息与网络中心&金智教育联合研制

技术支持与维护: 厦门大学信息与网络中心&电子邮箱: isupport@xmu.edu.cn

厦门大学人物信息库 - Microsoft Internet Explorer

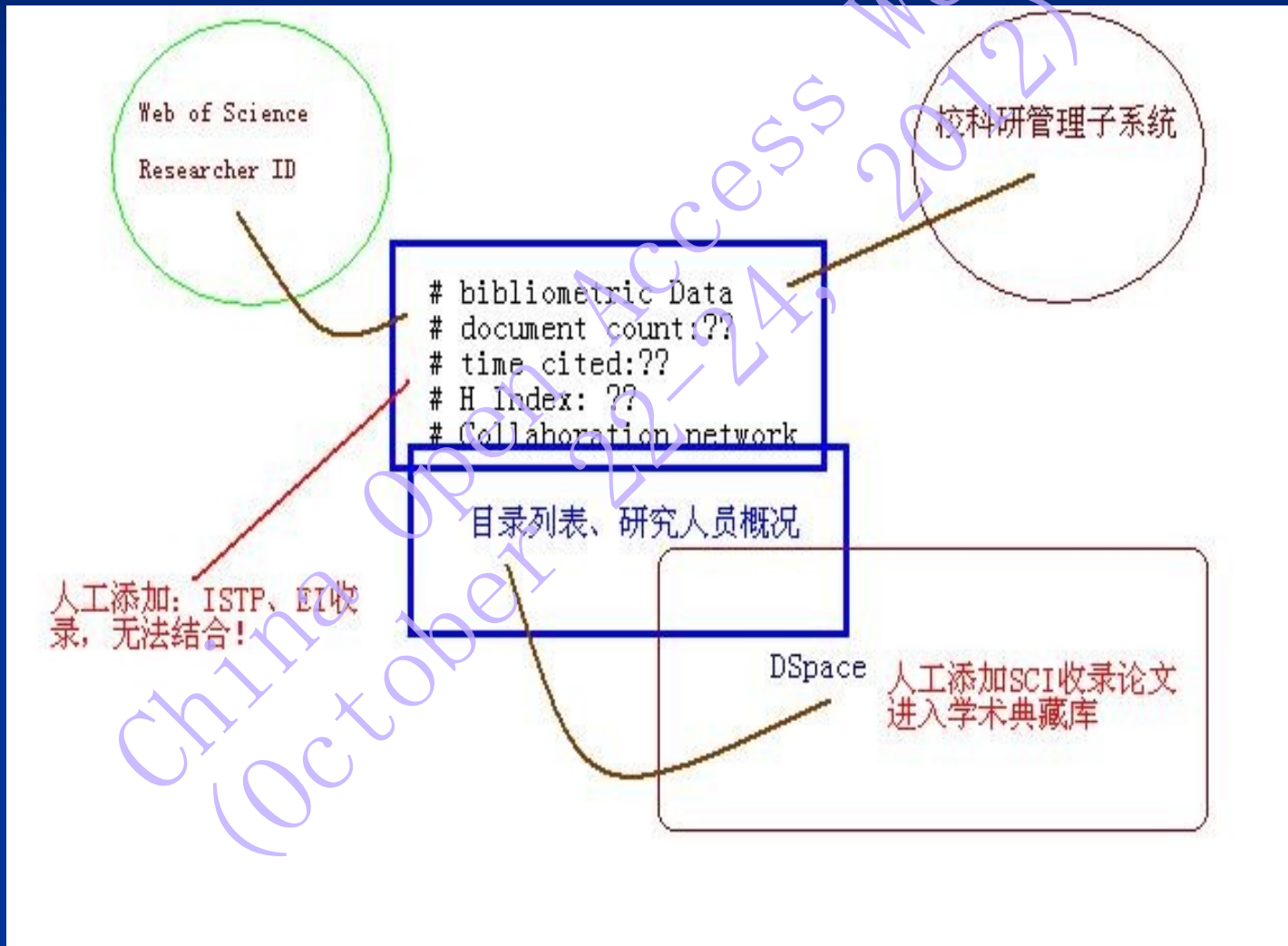
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 收藏(A) 工具(T) 帮助(H)

地址(D) http://tc.xmulib.org/name/%E9%A6%96%E9%A1%B5

可打印
永久链接
浏览属性

 <p>蔡启瑞</p>	 <p>田昶武</p>	 <p>张乾二</p>	 <p>黄本立</p>
 <p>万惠蓉</p>	 <p>赵玉芳</p>	 <p>郑兰荪</p>	 <p>田中群</p>

Connecting systems of IR, RID, CRIS, etc.



18. The Human SPT20-Containing SAGA Complex Plays a Direct Role in the Regulation of Endoplasmic Reticulum Stress-Induced Genes	Chemistry				
19. Poly(styrene-alt-maleic anhydride) derivatives as potent anti-HIV microbicide candidates	Molecular and Cellular Biology	2009	8	2	6.0
20. Inflammatory signaling and cellular senescence	Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters	2009	7	3	2.6
21. Multivalent mannose-displaying nanoparticles constructed from poly {styrene-co-[(maleic anhydride)-alt-styrene]}	Cellular Signalling	2009	12	2	4.0
22. RIP3, an Energy Metabolism Regulator That Switches TNF-Induced Cell Death from Apoptosis to Necrosis	Organic & Biomolecular Chemistry	2009	2	2	3.7
23. Determinants that control the distinct subcellular localization of p38 alpha-PRAK and p38 beta-PRAK complexes	Science	2009	127	1	29.
	Journal of Biological Chemistry	2008	6	2	5.3

[厦门大学学术典藏库（机构仓储）](#) >

[生命科学学院](#) >

[生命科学—已发表论文](#) >

请用识别号来引用或链接此条目: <http://dspace.xmu.edu.cn:8080/dspace/handle/2288/6326>

题名: RIP3, an Energy Metabolism Regulator That Switches TNF-Induced Cell Death from Apoptosis to Necrosis

作者: [Zhang DW](#), [Shao J](#)
[Lin J](#), [Zhang N](#)
[Lu BJ](#), [Lin SC](#)
[Dong MQ](#), [Han JH](#)
 林圣彩

关键词: RECEPTOR-INTERACTING PROTEIN
 NF-KAPPA-B
 KINASE

5. The end:

自由主义和集体主义同时出发

Librarians are testing the waters to identify what present and future roles they may have in these developments; but these are early days, and it is still unclear what those roles may be.

(Anna Gold, 2007)

The End: 进入新领域的一点建议

- 技术应用较易选择，甚至可以先导；
- 有基础的服务也不是问题，馆员自能虑及；
- 并行的新流程不可怕，组织可以调整；
- 有很多的事情可以做，但要注意进入新领域的身位。